

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/005005 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A63F 13/02**

FREIBURG [DE/DE]; Werthmannplatz, 79098 Freiburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001278

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NEBEL, Bernhard [DE/DE]; Hinterm Ziel 16, 79227 Schallstadt (DE). THILO, Welgel [DE/DE]; Reischstrasse 11, 79102 Freiburg (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Juni 2004 (21.06.2004)

(74) Anwalt: LUCHT, Silvia; Werderring 15, 79098 Freiburg (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

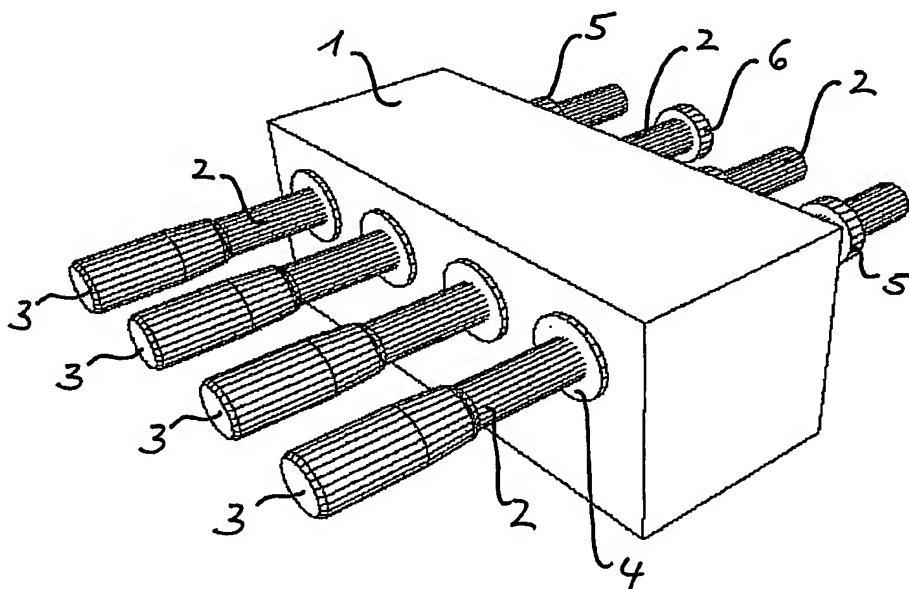
(30) Angaben zur Priorität:
103 29 181.4 27. Juni 2003 (27.06.2003) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ALBERT-LUDWIGS- UNIVERSITÄT

(54) Title: DEVICE FOR INPUTTING CONTROL SIGNALS FOR A COMPUTER-BASED SIMULATED TABLE FOOTBALL GAME

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR EINGABE VON STEUERSIGNALEN BEI EINEM COMPUTERBASIERTEN SIMULIERTEN TISCHFUSSBALLSPIEL



(57) Abstract: The invention relates to a device for inputting control signals into a computer for a computer-based simulated table football game. Said device comprises a housing (1) and rods (2) that are mounted on said housing in a rotatable and displaceable manner. Each rod (2) is provided with two sensors (7, 8) for detecting absolute positions in relation to the translation and rotation of the rod. An interface is used for the transmission of the data from the sensors to the computer.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/005005 A1



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Es wird eine Vorrichtung zur Eingabe von Steuersignalen an einen Rechner für ein computerbasiertes simuliertes Tischfußballspiel vorgeschlagen. Die Vorrichtung weist ein Gehäuse (1) und an dem Gehäuse verschiebbar und drehbar gelagerte Stangen (2) auf. An jeder Stange (2) sind zwei mehrere Sensoren (7, 8) zur Erfassung absoluten Position bezüglich der Translation und Rotation der Stange vorgesehen. Eine Schnittstelle dient der Übertragung der Daten der Sensoren an den Rechner.